

CAPITULO II

2. APLICACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN

2.1 Entorno de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y mecánicas

2.1.1 Antecedentes Históricos

La información adquirida por los investigadores corresponde a la documentación archivada en el departamento de Secretaria General de la Universidad Técnica de Cotopaxi y Archivo de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas.

Esta empresa nace desde hace más de veinte años como Soluciones Eléctricas Ing. Carlos Vega, para luego convertirse en Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas, gracias a su alto compromiso profesional con el sector eléctrico.

Nuestro nivel técnico y humano nos permite ubicarnos entre las mejores compañías dedicadas a brindar este tipo de servicio, nuestra vocación por el trabajo eficiente y responsable hacen que grandes empresas del sector y a nivel provincial confíen en nuestra labor.

2.1.2 Misión

Nuestra misión es proporcionar soluciones y servicios integrales como respuesta a sus necesidades, trabajando con un alto compromiso y profesionalismo de nuestro personal, contribuyendo así el progreso de nuestros clientes y de la región.

2.1.3 Visión

Ser una Compañía líder en servicios eléctricos y mecánicos en toda la Región, con presencia a nivel nacional, que impulsa y desarrolla los procesos productivos del sector industrial.

2.1.4 Políticas de calidad

Realizar nuestros diseños y construcciones de una manera eficiente y confiable, para satisfacer a todos quienes confían en nuestro trabajo; así mismo suministrar de equipos y accesorios de buena calidad que cumplan los estándares técnicos establecidos.

2.1.5 Objetivos de calidad

Desarrollar diseños y construcciones eficientes.

Cubrir con la demanda de servicios eléctricos y mecánicos.

Procurar la excelencia en toda actividad.

2.1.6 Servicios

2.1.6.1 Proyectos Eléctricos y Mecánicos

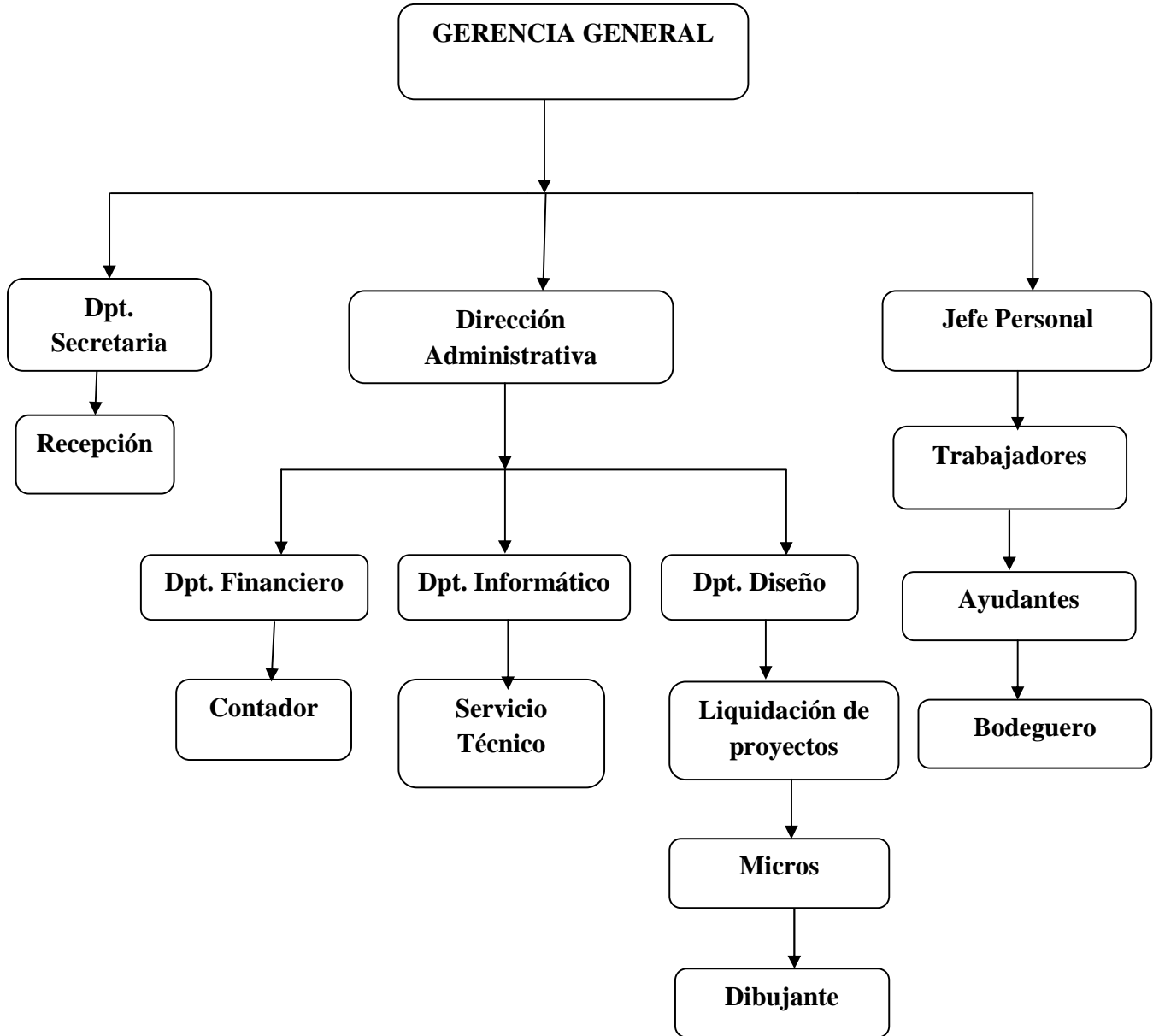
- Ingeniería y construcción de redes eléctricas en media y baja tensión.
- Ingeniería y construcción de cámaras de transformación eléctricas tanto aéreas y subterráneas.
- Sistemas eléctricos de alumbrado público, parques y áreas recreativas.
- Diseño y construcción de redes telefónicas aéreas y subterráneas en cobre, vía microonda, fibra óptica, sistema de red de datos, centrales telefónicas.
- Control electromecánico y automatización industrial.
- Electrificación de Urbanizaciones.

2.1.6.2 Servicios Eléctricos y Mecánicos

- Auditorias y análisis energéticos, control y calidad de energía.
- Servicios de reparación de equipos y maquinaria industrial eléctrica y mecánica.
- Instalación y reparación de sistemas de climatización y cuartos fríos.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de instalaciones eléctricas y mecánicas en general.

2.1.7 Estructura Organizacional

Grafico N° 2.I: Estructura Organizacional



Fuente: Archivos de la empresa Ing. Carlos Polivio Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

En el gráfico expuesto anteriormente se puede observar la representación de la estructura organizacional de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas, la misma que se encuentra distribuida en forma vertical, encabezada por el Gerente general, seguida por la Secretaria General y Archivo, posteriormente por la Dirección de distribución el cual abarca los departamentos Financiero, Diseño gráfico e Informático, Y finalmente constituida por el jefe personal y los empleados.

2.2 Métodos y Técnicas empleadas en la investigación

2.2.1 Métodos aplicados en la investigación

Para realizar la investigación el grupo utilizó algunos métodos muy eficientes las cuales fueron:

2.2.1.1 Método Hipotético Deductivo

El grupo de trabajo utilizó este método porque es muy eficiente y útil para este tipo de investigaciones, además dicho método ayudó a conseguir consecuencias del problema a investigar permitiendo formar definiciones que abarquen el contenido científico, partiendo de una hipótesis la cual será comprobada y desarrollada durante toda la investigación.

2.2.1.2 Método analítico

En relación a la investigación los postulantes recurrieron al método analítico porque nos fue de mucha ayuda para extraer partes de un todo con el objetivo de estudiarlas y examinarlas por separado, adicionalmente fue útil para organizar lógicamente la información adquiridas en el transcurso de la investigación.

2.2.2 Técnicas aplicadas en la investigación

Con relación a las técnicas que el grupo empleó para el desarrollo de la investigación fueron las siguientes:

2.2.2.1 La encuesta

El grupo de investigación seleccionó esta técnica de investigación primaria porque permitió tener una información más exacta y de mayor rapidez en la obtención de resultados de casi cualquier tipo de población, esta técnicas es la más utilizada por los investigadores, Además con el apoyo de un banco de preguntas dicho instrumento sirvió para recopilar la información del personal administrativo y empleados de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas.

2.2.2.2 La entrevista

Adicionalmente los investigadores también optaron por utilizar la entrevista, porque mediante esta técnica se pudo obtener información en forma verbal a través de preguntas que propone el analista. Quienes respondieron fueron el gerente y los empleados, los cuales son usuarios actuales por medio de quienes se pudo obtener la información requerida para el informe, del mismo modo fue útil para la adquisición de requerimientos y necesidades con las que cuenta la empresa para poder desarrollar un control de inventario muy eficiente.

2.2.3 Instrumento aplicados en la investigación

2.2.3.1 Cuestionario de encuesta

Para el grupo de trabajo, el cuestionario de encuesta fue útil porque mediante la utilización del mismo se logró satisfacer la temática de consulta, este cuestionario se lo realizó mediante la utilización de preguntas concretas.

2.3 Población y muestra

2.3.1 Población

La población de la presente investigación corresponde al Personal administrativo, Empleados y Proveedores frecuentes de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas.

Tabla N° 2.I: Involucrados en la empresa

Involucrados	N°
○ Personal Administrativo	5
○ Empleados	15
Total	20

Fuente: Archivos de la empresa Ing. Carlos Polivio Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

2.4 Análisis e interpretación de los resultados de la investigación aplicada

En esta parte del capítulo II se realizó la aplicación de las encuestas y entrevistas al gerente y al personal administrativo de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas, respectivamente. Posteriormente se procedió a tabular la información obtenida de las encuestas y adicionalmente el análisis de las entrevistas realizadas con el cual finalmente se llegará a comprobar si la hipótesis es verdadera o falsa.

2.4.1 Entrevista aplicada al Ing. Carlos Polivio Vega R, Gerente de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

En la entrevista efectuada al Ing. Carlos Polivio Vega R, Gerente de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas se efectuaron las siguientes interrogantes:

Pregunta 1: ¿Qué le motivo a convertirse en empresario y a establecer un puesto de empleo?

Respuesta:

Nació a raíz de que realmente lo llevo en la sangre, me gustan las construcciones de redes y eso me motiva a calificarme para la obtención de proyectos de construcción de redes, ya que a este tipo de actividad se ha dedicado gran parte de mi familia. Bueno motivada también porque la situación realmente cuando trabajas para otra empresa no es lo mismo, cuando tienes mejores aspiraciones lo cual influyo en mi para atreverme a lograr mis metas y establecer mi empresa.

Pregunta 2: ¿Con cuántos empleados cuenta en su entidad?

Respuesta:

Actualmente solo somos 20 personas laborando aquí en mi empresa, los cuales somos 5 del personal administrativo y 15 los empleados. Anteriormente llegué a tener hasta 25 personas trabajando cuando obtenía proyectos de construcción de redes de gran proporción.

Pregunta 3: ¿Qué tipo de control o cómo usted lleva el inventario de materiales que usted tiene en su empresa?

Respuesta:

Bueno el sistema utilizado no es el más moderno, yo aprendí antes de que iniciara el negocio con una empresa en la que yo trabajaba en un sistema en Microsoft office y folders que viene siendo como un archivador de gran cantidad de información, como office no es una base de datos, la información tiende a perderse y a no ser tan efectiva

Pregunta 4: ¿Si usted tuviera que cambiar algo de su negocio qué sería?

Respuesta:

Bueno, me gustaría mejorar muchas cosas para eso se necesita mucho dinero y pues con pocos recursos no se puede, pero lo tengo como una de mis metas y de pronto algún día ustedes van a descubrir que he logrado mis metas. Por lo pronto una de mis metas más primordiales es sobre todo la automatizarlo de mi negocio acorde a las nuevas tecnologías.

Pregunta 5: ¿El control de inventario llevado actualmente cumple a cabalidad sus expectativas?

Respuesta:

Yo creo y puedo ver que no se cumple a cabalidad es por tal motivo que es vital la implementación de un nuevo sistema con el cual se logre cubrir las necesidades de los empleados, para de esta forma lograr un ambiente de trabajo más armonioso en el que todos

los trabajadores logren sentirse más a gusto con los resultados obtenidos por el sistema que se implemente.

Pregunta 6: ¿Los datos arrojados por el control actual de inventario es preciso rápido y confiable?

Respuesta:

Los datos que se llevamos actualmente archivado y almacenada en hojas de Microsoft Excel y folders no proporciona mayor eficiencia, por tal razón se cree conveniente el diseño y desarrollo de un sistema con el que se logre obtener datos rápidos y precisos ya que para una empresa esto es de gran importancia para saber el estado real de la organización pudiendo así tener un mejor manejo de los recursos con los que se cuentan y de esta misma manera tomar decisiones correctas con las que se impulse el crecimiento económico de la empresa.

Pregunta 7: ¿Estaría usted de acuerdo con que el control actual del inventario llevado manualmente sea automatizado en su totalidad?

Respuesta:

Es evidente la necesidad que exponemos de implementar un sistema automatizado para que maneje las operaciones que tienen que ver con el inventario de materiales eléctricos.

2.4.1.1 Análisis de la entrevista

En la entrevista realizada al gerente de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas, los investigadores pudieron deducir que el Ing. Carlos Vega asevera que las diferentes actividades se han venido desarrollando en hojas de Microsoft Excel y folders como tal están propensa a errores involuntarios de ahí que se ha podido concluir que no existe un registro o un inventario de los formulario y materiales que existe en la empresa,

adicionalmente a que todo esto no está de acuerdo con los avances tecnológicos, lo que impide que los objetivos trazados por la empresa no se puedan cumplir con gran eficiencia, además debido a que no existe un control muy eficiente de los materiales eléctricos que fueron utilizados en diferentes proyectos, así como la existencia de demoras al momento de entregar la información del estado en el que se encuentra la carpeta de ingresos y egresos son un obstáculo más para su respectiva liquidación. Por todo aquello el gerente asegura que es necesario implementar un sistema de control de inventarios y de esta manera modernizar y acelerar los procesos realizados.

2.4.2 Encuesta realizada al personal administrativo y empleados de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Pregunta 1: ¿En qué nivel se llevó los procesos de control de inventarios anteriormente?

- a) Alto b) Medio c) Bajo

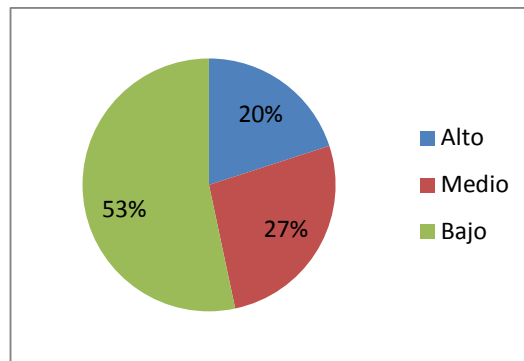
Tabla N° 2.1: Tabulación Pregunta 1

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Alto	3	20
Medio	4	27
Bajo	8	53
Total	15	100

Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N° 2.1: Tabulación Pregunta 1



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 20% cree que el nivel en que se llevó los procesos de control de inventarios anteriormente fue alto; mientras que el 27% dice que fue medio y el 53% piensa que fue bajo.

Análisis

Conforme a la primera pregunta el grupo expresa que anteriormente se ha llevado el control de inventario mediante documentos escritos en un nivel bajo, por ello consideran que es necesario diseñar un sistema automatizado para el control de los materiales destinados a las mejoras de infraestructura y el manejo de la información, además es importante resaltar la simplificación de los procedimientos y el nivel de seguridad que ofrece un sistema automatizado para el proceso de información por lo cual es necesaria la implementación del mismo.

Pregunta 2: ¿Consideró necesario las asesorías profesionales para llevar el control de sus inventarios?

a) Si b) No

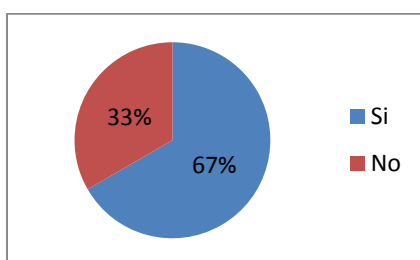
Tabla N° 2.2: Tabulación Pregunta 2

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Si	10	67
No	5	33
Total	15	100

Fuente: Personal administrativo y empleados de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N°2 .2: Tabulación Pregunta 2



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 67% cree que si fueron necesarias las asesorías profesionales para llevar el control de sus inventarios, y el 33% piensa que no fue necesario.

Análisis

La pregunta se realizó con el fin de obtener información acerca de la necesidad de las asesorías profesionales para llevar el control de inventarios en la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas en relación con el personal administrativo y empleados ya que esto permitirá mejorar las dudas e inquietudes con respecto al buen manejo de un inventario y por ende aumentar la eficiencia del manejo de datos.

Pregunta 3: ¿Requiere la empresa Cía. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas el diseño de un software de control de inventario?

a) Si b) No

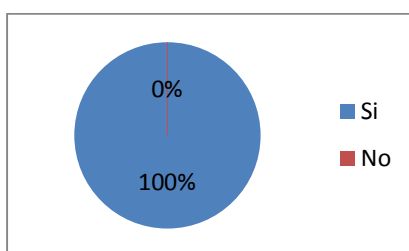
Tabla N° 2.3: Tabulación Pregunta 3

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Si	15	100
No	0	0
No	15	100

Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N° 2.3: Tabulación Pregunta 3



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 100% deduce que la empresa Cía. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas requieren el diseño de un software de control de inventario.

Análisis

En la encuesta realizada se pudo notar que todo el personal administrativo y empleados sienten la imperiosa necesidad del diseñar de un software de control de inventario, esto considerándolo como un factor importantísimo que influye en la reducción de costos mejoras de las utilidades y beneficios para la empresa.

Pregunta 4: ¿Cómo le gustaría que el inventario se clasificara?

- a) Proyectos b) Material

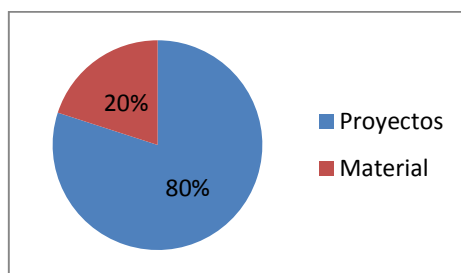
Tabla N° 2.4: Tabulación Pregunta 4

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Proyectos	12	80
Material	3	20
Total	15	100

Fuente: Personal administrativo y empleados de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N° 2.4: Tabulación Pregunta 4



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, al 80% les gustaría que el inventario se clasificara por proyectos, y el 20% considera que se clasificara por material.

Análisis

Acorde a la encuesta realizada, en su mayoría se requiere llevar el inventario clasificado por proyectos porque es más completa la información y es más factible para la respectiva liquidación de materiales, en cambio por materia se podría confundirse debido al material viejo reutilizable.

Pregunta 5: ¿El personal que labora en la empresa tiene conocimientos en el manejo de computadoras?

a) Si b) No

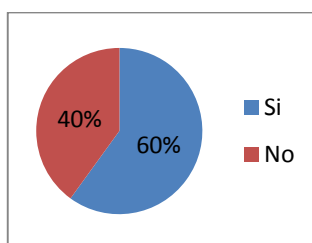
Tabla N° 2.5: Tabulación Pregunta 5

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Si	9	60
No	6	40
Total	15	100

Fuente: Personal administrativo y empleados de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N° 2.5: Tabulación Pregunta 5



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 60% del personal que labora en la empresa tiene conocimientos en el manejo de computadoras, y el 40% no tienen conocimientos sobre el manejo de la Pc.

Análisis

Según los resultados de la encuesta, despliega que gran parte de los trabajadores tienen conocimientos en el manejo de computadoras, permitiendo con esto el buen manejo del sistema a desarrollarse, además resaltaron la importancia de la tecnología en nuestro país.

Pregunta 6: ¿Posee experiencia con algún sistema de inventarios?

a) Si b) No

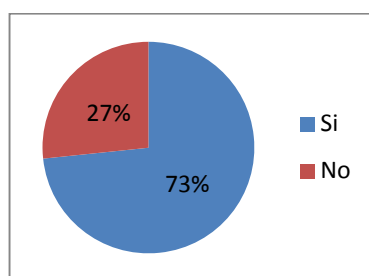
Tabla N° 2.6: Tabulación Pregunta 6

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Si	11	73
No	4	27
Total	15	100

Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Gráfico N° 2.6: Tabulación Pregunta 6



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 73% poseen experiencia con algún sistema de inventarios, y el 27% expresa que no tienen experiencia.

Análisis

En la encuesta realizada el grupo de trabajo dedujo que gran parte de los trabajadores han tenido experiencia con otros sistemas de control de inventarios, por otra parte en minoría aunque no han tenido experiencia en inventarios expresan que están de acuerdo en la implementación de uno en la empresa.

Pregunta 7: ¿Considera usted que un sistema automatizado mejorará el tiempo de respuesta en el momento de realizar una auditoría?

a) Si b) No

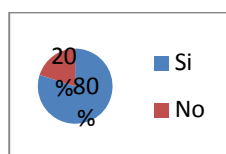
Tabla N° 2.7: Tabulación Pregunta 7

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Si	12	80
No	3	20
Total	15	100

Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N° 2.7: Tabulación Pregunta 7



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 80% cree que un sistema automatizado mejorará el tiempo de respuesta en el momento de realizar una auditoría, y el 20% piensa que no mejorará el tiempo de respuesta.

Análisis

Acorde con este ítem se los postulantes expresan que un sistema automatizado permitirá el control de la información procesada en forma efectiva evitando la pérdida de tiempo, control y buenas administraciones de los recursos destinados para este fin; Además los equipos tecnológicos solventaran todos los inconvenientes del sistema manual.

Pregunta 8: ¿Considera usted que la implementación del nuevo sistema automatizado minimizará la pérdida de materiales en la construcción de los proyectos?

a) Si b) No

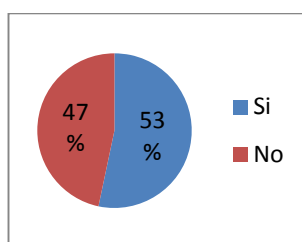
Tabla N° 2.8: Tabulación Pregunta 8

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Si	8	53
No	7	47
Total	15	100

Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N° 2.8: Tabulación Pregunta 8



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 53% cree que la implementación del nuevo sistema automatizado minimizará la pérdida de materiales en la construcción de los proyectos, y el 47% piensa que no se minimizará nada.

Análisis

En consecuencia a la encuesta el grupo expone que la implantación de un nuevo sistema automatizado es rentable debido a la simplificación de pasos realizados en los procesos de información y al poco material que requiere a la hora de imprimir un documento.

Pregunta 9: ¿Considera usted que el nuevo sistema automatizado optimizará los procesos de control de inventario en los proyectos?

a) Si b) No

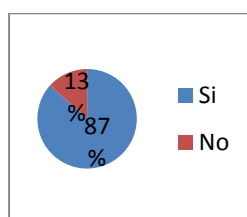
Tabla N° 2.9: Tabulación Pregunta 9

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Si	13	87
No	2	13
Total	15	100

Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Grafico N° 2.9: Tabulación Pregunta 9



Fuente: Ing. Carlos Polivio Vega R, propietario de la empresa Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas

Elaborado: Por los investigadores

Interpretación

De las 15 personas encuestadas, el 87% cree que el nuevo sistema automatizado optimizará los procesos de control de inventario en los proyectos, y el 13% piensa que no se optimizará en gran escala.

Análisis

Con respecto a esta pregunta los investigadores mencionan que el nuevo sistema permitirá el proceso de control del inventario de forma automatizada permitiendo obtener un control de manera más organizada facilitando la información y obteniéndola de manera más rápido y en cualquier momento.

2.5 Comprobación de la Hipótesis

2.5.1 Hipótesis

La hipótesis que fue planteada en el proyecto es:

“El desarrollo de un sistema mejora el control de inventarios de materiales en la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas”.

2.5.2 Comprobación

Para la verificación de la hipótesis se ha tomado en cuenta la información proporcionada tanto en la entrevista como en la encuesta las cuales fueron aplicadas al personal administrativo y empleados de la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas, en la cual se pudo constatarla necesidad e interés en la implementación de un sistema automatizado para el control de inventario de los materiales, agilizando de esta manera los procesos de forma rápida, segura y organizada al momento de solicitar informes respecto al manejo de materiales eléctricos y así contribuyendo al desarrollo adecuado de la misma.

Además los investigadores mencionan que anteriormente el control de inventario se ha llevado a cabo mediante documentos escritos en Microsoft Excel en un nivel medio, por ello consideramos que es necesario diseñar dicho sistema automatizado el cual será destinado al mejoramiento del manejo de la información.

También el grupo comprobó la necesidad que tiene la entidad con respecto a las asesorías profesionales para llevar el control de inventarios de una manera eficiente, además en su mayoría se requiere llevar el inventario clasificado por proyectos porque es más completa la información y es más factible para la respectiva liquidación de los mismos.

Por otra parte los postulantes constatan que la mayoría de los empleados han tenido experiencia con otros sistemas para el control de inventarios aunque en una minoría no han tenido experiencia, pero expresan que están de acuerdo en la implementación de uno en la empresa. Conjuntamente se puede decir que con dicho sistema automatizado permitirá el control de la información procesada en forma efectiva evitando la pérdida de tiempo, control y buenas administraciones de los recursos destinados para este fin; Además los equipos tecnológicos solventaran todos los inconvenientes del sistema manual ya que con los equipos tendrá mayor eficiencia en su trabajo.

2.5.3 Conclusiones

Luego de haber concluido el presente trabajo de investigación con respecto a la necesidad de implantar de un sistema para el control de inventario de materiales en la empresa Cía. Ing. Carlos Vega R, Construcciones Eléctricas y Mecánicas el grupo de trabajo indicar lo siguiente:

Una vez analizados y observados los inconvenientes presentados en la entidad mencionada anteriormente, se manifestó la necesidad de crear un sistema computarizado para el registro de inventario de los materiales existentes dentro de la bodega de la empresa. A través del estudio realizado también se detectó que el sistema actual era de forma manual, lo que traía como consecuencia que la ejecución de las operaciones realizadas sean lentas, tediosas y poco confiables.

Además, con el desarrollo de un sistema de inventario la empresa será beneficiada con una gran herramienta tecnológica de ayuda empresarial primordial e indispensable hoy en día para facilitar los diversos procesos de almacenamiento de la información e informes mensuales de los materiales entrantes y salientes del negocio.